 **Fiche technique N° 310** *Juillet 2007* Annule et remplace les éditions précédentes	**Application après préparation sur supports conformes au D.T.U. 42.1** **MAÇONNERIES APRÈS IMPRESSION :** BETON RAGRÉE – ENDUIT DE CIMENT – FIBROCIMENT – BETON CELLULAIRE – MORTIER – BRIQUES **PEINTURES APRÈS IMPRESSION :** HYDRODILUABLES - GLYCÉROPHTALIQUES – ACRYLIQUES **REVETEMENTS PLASTIQUES EPAIS & SEMI-EPAIS - CRÉPIS**	**SYSTEMFLEX 1-2-3-4** **Revêtement semi-épais souple pour système d'imperméabilisation en i1, i2, i3, i4** **EXTÉRIEUR** **0,4 à 1,35 kg/m²**

Fonction :

Revêtement semi-épais souple à base de résine acrylique pure, pour système d'imperméabilisation en i1, i2, i3, i4.

Classification : AFNOR NF T 36-005 : I 7b2

Destination : EXTÉRIEUR

S'applique sur maçonneries en façade, après préparation des supports.

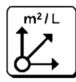
Qualités dominantes :

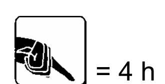
- **Réticulable (souple et élastique) : résiste à la dilatation et à la contraction du support provoquées par les variations de températures.**
- **Imperméable : protège efficacement contre les eaux de pluie.**
- **Traitée anticryptogamique : forme un film de peinture protégé contre les algues, les lichens et les micro-organismes.**
- **Microporeux : respecte l'hygrométrie du support.**
- **Reste propre plus longtemps en milieu urbain pollué.**

Caractéristiques pratiques :





= 0,4 à 1,35 kg/m² (*selon le support*)  = 4 h  = 24 h (*à 20°C et 60% d'humidité relative*).

- **Présentation :** Prêt à l'emploi
- **Aspect :** satiné "pommelé"
- **Rendement en surface :** de 0,4 à 1,35 kg/m² (*suivant la classe et le mode d'application*).
- **Matériel :** brosse, rouleau méché ou nid d'abeille
- **Nettoyage du matériel :** EAU
- **Coloration :** système à teinter COLORIMIX ou colorants concentrés SELFCOLOR® (maximum 3 %).
- **Conditionnement :** 20 kg

Caractéristiques techniques :

- **Densité :** 1,36 à 1,42 kg/L
- **Extraits secs :** 70 à 74 %
- **Teneur en COV :** Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 75 g/l (2007) - 40 g/l (2010).
  Ce produit contient max 40 g/l COV.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports :

- Avant toute application du SYSTEMFLEX 1-2-3-4, se conformer à la préparation des supports décrite sur la fiche technique N° 109 "THELEFILM EXTER".

- Dans le cas d'une application directe sur revêtement plastique épais, semi-épais et crépi, s'assurer de la parfaite adhérence du revêtement en place. Dans le cas contraire, le décapage est obligatoire.

Préconisations d'application :

- ***Après les travaux de préparation du support***, sur fonds propres et parfaitement adhérents, secs et sains, conformes au D.T.U. 42.1.

- Déterminer le processus de traitement du support à effectuer. Ce tableau indique la classe appropriée (i1, i2, i3 ou i4) en fonction de la largeur des microfissures constatées. Pour les fissures supérieures à une largeur de $20/10^e$ de mm, effectuer un traitement adapté.

	Microfissures constatées inférieures à $2/10^e$ de mm	**Microfissures constatées de $2/10^e$ à $5/10^e$ de mm**	**Microfissures constatées de $6/10^e$ à $9/10^e$ de mm**	**Microfissures constatées de $10/10^e$ à $20/10^e$ de mm**
	classe i_1	**classe i_2**	**classe i_3**	**classe i_4**
PROCESSUS D'APPLICATION				
ETAT DU SUPPORT	**Rouleau méché**	**Rouleau nid d'abeille**	**Rouleau nid d'abeille**	**Rouleau nid d'abeille**
• **MAÇONNERIES** • **ANCIENNES PEINTURES** • **FILMS LISSES**	3 couches 1) **Thélefilm exter** en impression 2) **Systemflex** = 200 g/m^2 3) **Systemflex** = 200 g/m^2 **Total : 400 g/m^2**	3 couches 1) **Thélefilm exter** en impression 2) **Systemflex** = 350 g/m^2 3) **Systemflex** = 300 g/m^2 **Total : 650 g/m^2**	3 couches 1) **Thélefilm exter** en impression 2) **Systemflex** = 450 g/m^2 3) **Systemflex** = 450 g/m^2 **Total : 900 g/m^2**	4 couches + marouflage 1) **Thélefilm exter** en impression 2) **Systemflex** = 450 g/m^2 3) **Marouflage de la toile TL** 4) **Systemflex** = 450 g/m^2 5) **Systemflex** = 450 g/m^2 **Total : 1350 g/m^2**
• **REVÊTEMENTS PLASTIQUES semi-épais – épais - crépis**	2 couches 1) **Systemflex** = 250 g/m^2 2) **Systemflex** = 250 g/m^2 **Total : 500 g/m^2**	2 couches 1) **Systemflex** = 300 g/m^2 2) **Systemflex** = 300 g/m^2 **Total : 600 g/m^2**	2 couches 1) **Systemflex** = 450 g/m^2 2) **Systemflex** = 400 g/m^2 **Total : 850 g/m^2**	4 couches + marouflage 1) **Thélefilm exter** en impression 2) **Systemflex** = 450 g/m^2 3) **Marouflage de la toile TL** 4) **Systemflex** = 450 g/m^2 5) **Systemflex** = 450 g/m^2 **Total : 1350 g/m^2**

Avant les travaux de peinture, nous vous encourageons à effectuer un essai sur le support à peindre.
Ne pas appliquer sur toutes surfaces horizontales.
Ne pas appliquer par température inférieure à + 5°C et supérieure à + 30°C.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Conservation :

Limitée à 1 an en emballage d'origine fermé. Stocker à l'abri du gel.

Hygiène et sécurité :

- Ne pas laisser à la portée ni à la vue des enfants.

- Se reporter au texte figurant sur l'emballage et à la Fiche de Données de Sécurité conformes à la législation en vigueur. FDDS accessible sur notre site internet : www.theolaur.com

THÉOLAUR Peintures - ZI-A – 5, rue René Cauche – 59139 NOYELLES LES SECLIN – Service technique : 03 20 58 19 29 – Fax : 03 20 49 05 16
Mail : theodore.batiment@theolaur.com - Web : www.theolaur.com
SAS au capital de 7 600 000 euros - SIREN : 401 971 015 – Code APE : 24 3Z – N° intracommunautaire : FR 36 401 971 015